

Arkadian yhteislyseo

Oppikirjat lukuvuonna 2017-2018, 1.8.2016 tai sen jälkeen aloitetut lukio-opinnot
(uusi ops, kurssitarjottimessa ilman w-etumerkintää oleville kursseille, esim. ÄI1)

[Klikkaa oppiainetta](#)

[ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS](#)

[RUOTSI, TOINEN KOTIMAINEN KIELI](#)

[A-ENGLANTI](#) **[RANSKA](#) , **[ESPANJA](#)**, **[SAKSA](#)****

[MATEMATIIKKA](#)

[BIOLOGIA](#)

[MAANTIEDE](#)

[FYSIKKA](#)

[KEMIA](#)

[USKONTO](#)

[FILOSOFIA](#)

[HISTORIA](#)

[YHTEISKUNTAOPPI](#)

[PSYKOLOGIA](#)

MUSIIKKI

KUVATAIDE (ei oppikirjaa)

[TERVEYSTIETO](#)

[OPINTO-OHJAUS](#)

ÄIDINKIELI JA KIRJALLISUUS

Kaikilla äidinkielen kursseilla käytetään painettuja oppikirjoja.

ÄI1 – ÄI3 Uuden opetussuunnitelman mukaiset painokset

SÄRMÄ, Suomen kieli ja kirjallisuus, Vesa Haapala et al., OTAVA
SÄRMÄ, Tehtäviä 1, 2 ja 3, Inkeri Hellström et al., OTAVA

ÄI4 – ÄI6 Uuden opetussuunnitelman mukaiset painokset

SÄRMÄ, Suomen kieli ja kirjallisuus, Vesa Haapala et al., OTAVA
SÄRMÄ, Tehtäviä 4, 5 ja 6, Inkeri Hellström et al., OTAVA

wÄI7 – wÄI9 Vanhan opetussuunnitelman mukaiset painokset

SÄRMÄ, Suomen kieli ja kirjallisuus, Vesa Haapala et al., OTAVA
SÄRMÄ, Tehtäviä 7, 8 ja 9, Inkeri Hellström et al., OTAVA

ÄI11 Vanha ja uusi opetussuunnitelma

SÄRMÄ, Kielenhuolto, Inkeri Hellström et al., OTAVA

RUOTSI

(A-kieli)

RUA 1-8 Inne 1-8, Koivunen, Riissanen, Suontaus, Fredén, Lindfors. FINN LECTURA
RUA 9 Abi ruotsi, Harkoma, Jukarainen, Rosenberg-Wolff. OTAVA

(B1-kieli)

RUB1-7 Precis 1-7 (Digikirjat), Appel, Fagerholm, Johansson, Määttä ym. SANOMA PRO
RUB3 Precis digikirja kaikille
RUB 8 Ei oppikirjaa, opettajan materiaali
RUB 9 Abi ruotsi, Harkoma, Jukarainen, Rosenberg-Wolff. OTAVA

ENGLANTI (A-kieli)

- Kursseilla voi käyttää myös vastaavaa digikirjaa.

ENA 1 Insights 1, Otava
ENA 2 Insights 2, Otava
ENA 3 Insights 3, Otava

ENA 4 Insights4, Otava

ENA 5 Insights5, Otava
ENA 6 Insights6, Otava
wENA 7 Profiles 7, Sanomapro
wENA 8 Open Road 8, Otava
wENA 10 Opettajan materiaali
wENA11 (peruskoulua kertaava) Grammar Rules, Otava
wENA 12 (abikurssi) Grammar Rules, Otava

SAKSAN A2 ja B3 –ryhmien oppikirjat ilmoitetaan lukuvuoden alussa.

RANSKA, A-OPPIMÄÄRÄ – OPPIKIRJAT

1.8.2016 tai sen jälkeen lukio-opinnot aloittaville

RAA1-2: Voilà 3, Otava ISBN 9511205978
RAA3-4: Voilà 4, Otava ISBN 9511207598
RAA5-6: Voilà 5, Otava ISBN 9511215205
RAA7 Abiranska, Otava ISBN 9789511227427
RAA8 Abiranska, Otava ISBN 9789511227427

RANSKA, B3-OPPIMÄÄRÄ – OPPIKIRJAT

1.8.2016 tai sen jälkeen lukio-opinnot aloittaville

RAB31-32: J'aime 1, Otava ISBN 9789511275886
RAB33-34: J'aime 2, Otava ISBN 9789511289944
RAB35-36: J'aime 3, Otava ISBN 9789511298052
RAB37-38: J'aime 4, Otava EI VIELÄ ILMESTYNYT
RAB39: Abi ranska, Otava ISBN 9789511227427

ESPANJA, B3-OPPIMÄÄRÄ, OPPIKIRJAT

1.8.2016 tai sen jälkeen lukio-opinnot aloittaville

EAB31-32: Dime 1, Otava, ISBN 9789511275978
EAB33-34: Dime 2, Otava, ISBN 9789511275961
EAB35-36: Dime 3, Otava, ISBN 9789511248736
EAB37-38: Dime 4, Otava, ISBN 9789511251378
EAB39: Abi espanja, Otava, ISBN 9789511229063

MATEMATIIKKA (pitkä)

Opinnoissa tarvitaan taulukkokirjaa: MAOL-taulukot, Otava.

1. vuosikurssien kurssikirjat. Huomioi uuden LOPS2016 mukaiset v. 2016- painokset.

MAY1 YHTEINEN TEKIJÄ, LUKION MATEMATIIKKA 1, SanomaPro, ISBN 978-952-63-3672-5, kaikilla kursseilla voi käyttää myös digikirjaa.

MAA2	TEKIJÄ, LUKION PITKÄ MATEMATIIKKA, SanomaPro
MAA3	TEKIJÄ, LUKION PITKÄ MATEMATIIKKA, SanomaPro
MAA4	TEKIJÄ, LUKION PITKÄ MATEMATIIKKA, SanomaPro
MAA5	TEKIJÄ, LUKION PITKÄ MATEMATIIKKA, SanomaPro
MAA6	TEKIJÄ, LUKION PITKÄ MATEMATIIKKA, SanomaPro
MAA7	TEKIJÄ, LUKION PITKÄ MATEMATIIKKA, SanomaPro
MAA8	TEKIJÄ, LUKION PITKÄ MATEMATIIKKA, SanomaPro
MAA9	TEKIJÄ, LUKION PITKÄ MATEMATIIKKA, SanomaPro
wMAA10	PYRAMIDI 10, Integraalilaskenta
MAA11	TEKIJÄ, LUKION PITKÄ MATEMATIIKKA, SanomaPro
wMAA12	Laudatur 12, Numeerisia ja algebrallisia menetelmiä ISBN-13:978-951-1-21959-0 Otava
wMAA13	Laudatur 13, Differentiaali –ja integraalilaskennan jatkokurssi ISBN-13:978-951-1-22352-8
wMAA14	
MAA17	(Summa 7, Edita ISBN 978-951-37-6894-2)

Opinnoissa tarvitaan taulukkokirjaa: MAOL-taulukot, Otava.

MATEMATIIKKA (lyhyt)

1. vuosiluokan kurssikirjat. Huomioi uuden LOPS2016 mukaiset v. 2016- painokset.
MAB oppikirjat 2017-2018, LYHYT MATEMATIIKKA.

MAY1	Yhteinen tekijä. Lukion matematiikka 1. SanomaPro. 2016. ISBN 978-952-63-3672-5 Myös digikirja käy. ISBN 978-952-63-3882-8. Myös digikirjat käyvät.
MAB2	Tekijä. Lyhyt matematiikka 2. SanomaPro. 2016. ISBN 978- 952-63-3900-9. Myös digikirja käy. ISBN 978-952-63-3899-6.
MAB3	Tekijä. Lyhyt matematiikka 3. SanomaPro 2016. ISBN 978-952-63-3898-9. Myös digikirja käy. ISBN 978-952-63-3902-3.
MAB10	Yhteinen tekijä. Lukion matematiikka 1 ja Tekijä, Lukion matematiikka SanomaPro.
MAB4	Tekijä. Lyhyt matematiikka 4. Sanoma Pro. ISBN: 978-952-63-4418-8
MAB5	Tekijä. Lyhyt matematiikka 5. Sanoma Pro.
MAB6	Tekijä. Lyhyt matematiikka 6. Sanoma Pro.
MAB7	Tekijä. Lyhyt matematiikka 7. Sanoma Pro. Ilmestyy v. 2018
wMAB11	Lyhyen matematiikanylioppilastehtävät 2007 – 2016, MFKA-Kustannus Oy v. 2016 (tai aikaisempi). ISBN 978-952-207-069-2

Myös digikirjat käyvät.

BIOLOGIA

Oppikirjoista voi hankkia myös digitaalisen version

BI1	Koralli 1, Elämä ja evoluutio, Idänportti ym. Otava, ISBN 9789511293095
BI2	Koralli2, Ekologia ja ympäristö, Idänportti ym. Otava ISBN 9789511294092BI3
BI3	
BI4	

- BI6 Ei oppikirjaa
BI7
BI8 Kaikki edellä mainitut kirjat

MAANTIEDE

Oppikirjoista voi hankkia myös digitaalisen version

- GE1 Manner1, Maailma muutoksessa. Brander ym. Otava, ISBN 9789511293095
GE2 Manner2, Sininen planeetta, Brander ym. Otava, ISBN 9789511293101
GE3
GE4
GE5 Ei oppikirjaa
GE6 Kaikki edellä mainitut kirjat

FYSIIKKA

Vuonna 2016 tai myöhemmin aloittavat: Fysiikka-sarja (LOPS 2016) Sanoma Pro. Digikirja käy myös.

- FY1: Fysiikka 1 Fysiikka luonnontieteenä (LOPS 2016), Sanoma Pro ISBN: 978-952-63-3407-3
FY2: Fysiikka 2 Lämpö (LOPS 2016), Sanoma Pro ISBN: 978-952-63-3513-1
FY3: Fysiikka 3 Sähkö (LOPS 2016), Sanoma Pro ISBN: 978-952-63-3514-8
FY4: Fysiikka 4 Voima ja liike (LOPS 2016), Sanoma Pro ISBN: 978-952-63-3515-5
FY5: Fysiikka 5 Jaksollinen liike ja aallot (LOPS 2016), Sanoma Pro ISBN: 978-952-63-3516-2
FY6: Fysiikka 6 Sähkömagnetismi (LOPS 2016), Sanoma Pro ISBN: 978-952-63-3517-9

KEMIA

- KE1 Mooli 1 Kemiaa kaikkialla. (Uusin v.2016) Otava, ISBN 978-951-12-8095-8.
Myös digiversio.
KE2 Mooli 2 Ihmisen ja elinympäristön kemiaa. (Uusin v.2016 painos).
Otava, ISBN 978-951-12-8096-5. Myös digiversio.
KE3 Mooli3 (Uusin painos v. 2017), OTAVA, ISBN 978-951-1-29433-7. Myös digiversio
wKE4 Reaktio 4 Metallit ja materiaalit, Sanoma Pro, 978-952-63-0484-7
wKE5 Reaktio 5 - Reaktiot ja tasapaino, Sanoma Pro, 978-952-63-0324-6
wKE6 Työkurssin monisteet ja KE1-KE3 oppikirjat.
wKE7 Kertauskirja. Tiedustele opettajalta.

Opinnoissa tarvitaan lisäksi taulukkokirjaa: MAOL-taulukot, Otava,, ISBN 978-951-1-26270-1

USKONTO

- UE1 Aava. Lukion uskonto 1. Edukustannus. Painettu tai sähköinen oppikirja.
UE2 Aava. Lukion uskonto 2. Edukustannus. Painettu tai sähköinen oppikirja.
UE3 Aava. Lukion uskonto 3. Edukustannus. Painettu tai sähköinen oppikirja.
UE5 Ei oppikirjaa

ELÄMÄNKATSOMUSTIETO

ET1 Sovitaan kurssin alussa erikseen
ET2 Sovitaan kurssin alussa erikseen
wET3 Sovitaan kurssin alussa erikseen
wET4 Sovitaan kurssin alussa erikseen
wET5 Sovitaan kurssin alussa erikseen

FILOSOFIA

1.8.2016 lukio-opinnot aloittaville

Oppikirjoista voi hankkia myös digitaalisen version.

FI1 Minerva 1. Johdatus filosofiseen ajatteluun. Edita.

FI2 Minerva 2. Etiikka. Edita

FI3 Minerva 3. Yhteiskunta Filosofia. Edita

FI4 Minerva 4. Tieto, tiede ja todellisuus. Edita

HISTORIA

1.8.2016 lukio-opinnot aloittaville

Myös digitaalisen oppikirjan voi hankkia.

HI1 Historia ajassa 1- Ihminen ympäristön ja yhteiskuntien muutoksessa,
Sanoma Pro Oy

HI2 Historia ajassa 2- Kansainväliset suhteet, Sanoma Pro Oy

HI3 Historia ajassa 3- Itsenäisen Suomen historia, Sanoma Pro Oy

HI4 Historia ajassa 4- Eurooppalaisen maailman kuvan kehitys, Sanoma Pro Oy

HI 5 Historia ajassa 5- Sanoma Pro Oy

HI 6 Historia ajassa 6- Sanoma Pro Oy

HI 7 Kertokaa siitä lapsillenne, Bruchfeld, Levine, Opetushallitus

HI 9 Ihmisyys- 1900-luvun moraalihistoria, Jonathan Glover, Like 2008

YHTEISKUNTAOPPI

1.8.2016 lukio-opinnot aloittaville

Oppikirjoista voi hankkia myös digitaalisen version, jos sellainen on tarjolla.

YH1 Kanta 1, Edita

YH2 Kanta 2, Edita

YH3 Kanta 3, Edita

YH4 Jokaisen oikeustieto, Sanoma pro Oy

YH5 ei oppikirjaa

PSYKOLOGIA

PS1 Oivallus. Psykologiaa lukiolaisille 1,Painettu tai sähköinen oppikirja. Otava.

PS2 Oivallus. Psykologiaa lukiolaisille 2,Painettu tai sähköinen oppikirja. Otava.

PS3 Oivallus. Psykologiaa lukiolaisille 3,Painettu tai sähköinen oppikirja. Otava.

wPS4 PS4

wPS5 PS5

wPS6 PS5.5
wPS7 PS Sosiaalipsykologia, Otava

TERVEYSTIETO

TE1 Lukion Syke 1, Terveyden perusteet. Edita. (myös digikirja käy)
TE2 Lukion Syke2, Ihminen, ympäristö ja terveys. Edita (myös digikirja käy)
TE3 Lukion Syke3, Terveyttä tutkimassa. Edita (myös digikirja käy)

OPINTO-OHJAUS

LUKIOSUUNTA 1-2. Joko a) painettu kirja TAI b) digikirja. Tarkemmat tiedot: a) Lukiosuunta 1-2. Sanoma Pro Oy. 9., uudistettu painos, 2016. ISBN 978-952-63-3576-6. TAI b) Lukiosuunta 1-2 digikirja (48kk). Sanoma Pro Oy, 2016. ISBN 978-952-63-3896-5